

voir page FR.3

FR

Froid et P.A.C. Pièce d'installation Ppe de relevage Outillage



Pompe de relevage et neutralisation

voir page FR.21

Outillage - Froid et P.A.C.

MALLETTE PRESTAFROID

les+ Une Mallette complète multiétages avec des cases restant libres pour personnaliser et compléter vos accessoires

Désignation	Code
MALLETTE PRESTAFROID	906991

Composition :

Thermomètre	906622
Multimètre	906570
Manifold	906040
Manifold	906044
Flexible vide	906027
Joint flexible	906036
Brasure 35%	906220
Détecteur fuite aérosol	906520
Détecteur fuite électronique	906518
Tube Leak Lock	901351
Dudgeonnière	906200
Clef CT122	906250
Clef CT123	906221
Coupe tube CT127	906240
Coupe tube CT274	906243
Ressort à cintrer	906222
Ressort à cintrer	906223
Ressort à cintrer	906219
Ressort à cintrer	906218
Ressort à cintrer	906217
Pince intervention	906224
Raccord valve à prolongateur	906225
Microvalve Schrader 1/4	609130
Réduction F3/8 x M1/4	608287
Réduction F1/4 x M3/8	608283
Peigne à ailettes	906270
Mécanisme Schrader (outil démonte valve inclus)	609190
Outil démonte valve CTR	609194
Mamelon M1/4x1/4	608323
Mamelon M3/8x3/8	608325
Pince à obturer	906246
Stylo ébavureur	906226
Mallette vide	906227



MALLETTE PRESTACLIM

les+ La Mallette du climatiseur de maintenance Pratique, Légère et d'une mise en oeuvre rapide

Désignation	Code
MALLETTE PRESTACLIM	906992

Composition :

Manifold	906040
Manifold	906044
Flexible vide	906027
Détecteur fuite aérosol	906520
Détecteur fuite électronique	906518
Dudgeonnière	906200
Clef CT122	906250
Coupe tube CT174	906241
Stylo ébavureur	906226
Pompe à vide 70L	906128
Balance dosage	906483
Mallette vide	906227



STATION de RÉCUPÉRATION MINIMAX



Système de récupération de réfrigérant

Petite, compacte, légère, avec sa robuste carrosserie en plastique moulé, la **MINIMAX** est protégée contre la corrosion et les chocs de manutention.

Le compresseur à piston sec est capable de récupérer tous les réfrigérants usuels (CFC, HCFC, HFC, y-compris le R410a) aussi bien en phase vapeur que liquide. Il est compatible avec toutes les huiles frigorifiques.

La fonction d'auto-purge permet à la machine d'évacuer tout le réfrigérant, l'humidité et les acides. Ainsi la machine propre et prête pour l'utilisation suivante.

La conception semi-hermétique du compresseur reste à sec présente une grande simplicité de SAV.

Conforme à la norme NF EN 35421

TAILLE MINIMUM - PERFORMANCE MAXIMUM



CARACTÉRISTIQUES :
- ◆Compresseur sans huile testé à 96 bars
- ◆Soupapes conçues pour un taux de compression jusqu'à 100:1
- ◆Auto-purge pratique
- ◆Compatible avec le R410a
- ◆Un poids de seulement **12kg**

INFORMATIONS TECHNIQUES

Récupération liquide	**> 50 kg/h ***
Récupération push/pull	**> 240 kg/h ***
Récupération vapeur	**> 17 kg/h ***
Vide final	**29 ins HG**
Coupure haute pression	**38 bars**
Compresseur entraînement direct	**1/2 CV**
Tension alimentation	**240V-50Hz**

Puissance consommée	**380W**
Réfrigérants	**tous les réfrigérants communs sauf hydrocarbures et NH3**
Poids d'une machine	**12 kg**
Dimensions	**432 x 280 x 229mm**
Volume emballage	**0,035m³**

* Normes ARI, disponibles sur demande

Désignation	Code
STATION DE RÉCUPÉRATION MINIMAX	906984

MANIFOLD DIGITAL FOX 100 + 2 SONDES DE TEMPÉRATURE

AVANTAGES

- ✧Pression d'exercice maximum 56 bars
- ✧Classe de précision inférieure à 1%
- ✧Plus de 45 réfrigérants - Possibilité de mise à jour avec de nouveaux gaz
- ✧Sonde de température type K
- ✧Manifold à piston à 4 voies
- ✧Témoin de passage
- ✧Transducteurs de pression céramique de haute qualité
  - plage -0.99 ÷ +48.90 bars

906985

DÉTECTEUR DE FUITE XP1A

CARACTÉRISTIQUES :
- ✓ Commande par microprocesseur, avec traitement numérique des Signaux de Pointe
- ✓ Ecran visuel tricolore
- ✓ Sept (7) niveaux de sensibilité offrent une augmentation jusqu'à 64x
- ✓ Commandes par clavier tactile
- ✓ Réglage de la sensibilité en temps réel
- ✓ Fonction d'épreuve de la pile
- ✓ Indicateur de tension de la pile
- ✓ Répond aux normes **NF EN 14624**
- ✓ Détecte TOUS les réfrigérants halogènes
- ✓ Pompe véritablement mécanique offrant un courant d'air à travers la pointe de détection.
- ✓ Fonction muette comprise
- ✓ Sans fil, fonctionne avec deux piles «C».
- ✓ Mallette de transport comprise
- ✓ Cordon flexible avec tige flexible de 35,5 cm en acier inoxydable

Conforme à la norme NF EN 14624
Exigée à partir de Juillet 2009

NOUVEAU

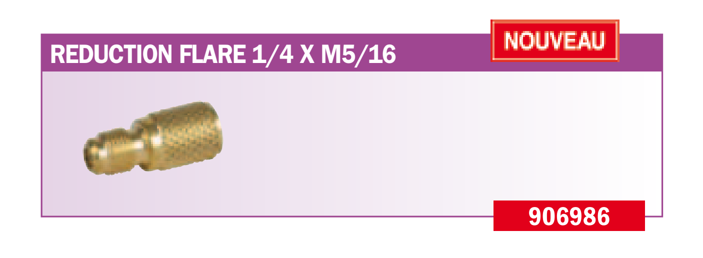
DONNÉES TECHNIQUES

Alimentation :	3VD 2 piles alcalines «C»
Sensibilité :	Selon norme **NF EN 14624** Moins de 3 gr/an pour tous les réfrigérants à base d'halogènes
Longévité de la tête de détection :	20 heures environ à détection ininterrompue
Température de fonctionnement :	0° - 52°C (entre 30°et 125°F)
Durée de vie des piles :	~30h en utilisation normale
Facteur de marche :	Continu, pas de limites
Temps de réponse :	Instantané
Temps de remise à zéro :	Une seconde
Temps de réchauffement :	Environ 2 secondes
Poids de l'appareil :	560 grammes
Dimensions de l'appareil :	22,9 cm x 6,5 cm x 6,5cm
Longueur de la sonde :	35,5 cm

906518

REDUCTION FLARE 1/4 X M5/16

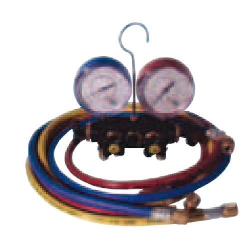
NOUVEAU



906986

Outillage - Froid et P.A.C.

MANIFOLD pour R134a - R404a - R407c - R507 à 4 et 5 robinets



Le manifold, également dénommé by-pass est l'appareil indispensable pour toutes interventions sur le circuit frigorifique d'une pompe à chaleur ou unité de conditionnement d'air.
Manifold à 4 robinets à membranes et à 4 voies équipé de manomètre Ø 80 de classe 1,6 raccordement 3x1/4" SAE + 1x3/8" SAE.
Livré avec 3 flexibles de 1,5m

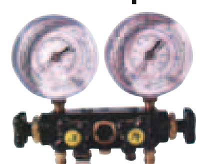
Désignation	Code
MANIFOLD W4PF80/A5/6 4 robinets et 4 voies	906040



Manifold à 5 robinets à membranes 4 voies en 3x1/4" SAE + 1x3/8" SAE SAE manomètre Ø 80 de classe 1,6
Livré avec 3 flexibles de 1,5m muni d'une vanne d'arrêt à une extrémité

Désignation	Code
MANIFOLD W 5PF 80/A5/6 5 robinets et 4 voies	906041

MANIFOLD pour R410a à 4 robinets



Le manifold également dénommé by-pass est l'appareil indispensable pour toutes interventions sur le circuit frigorifique d'une pompe à chaleur ou unité de conditionnement d'air.
Manifold à 4 robinets à membranes et à 4 voies équipé de manomètre Ø 80 de classe 1,6 raccordement 3x5/18" SAE - 1x3/8" SAE
Livré avec 3 flexibles de 1,5m.

Désignation	Code
MANIFOLD W 5PF 80/A5/6 4 robinets	906044

MANIFOLD pour R12 - R22 - R502 en coffret



Manifold à 2 robinets à membranes et à 3 voies équipé de manomètre Ø 80 de classe 1,6 raccordement 3x1/4" SAE.
Livré avec 3 flexibles de 1,5m pour R12-R22-R502

Désignation	Code
MANIFOLD FR 1304 2 robinets et 3 voies	906042

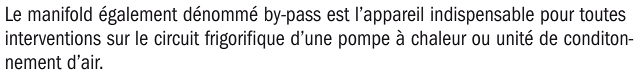
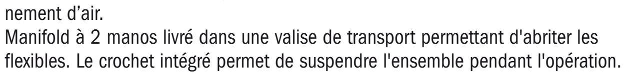


Manifold à 4 robinets et 5 voies en 1/4" flare manomètre Ø 80 à bain d'huile
Livré avec 3 flexibles de 1,5m pour R12-R22-R502

Désignation	Code
MANIFOLD FR 1308 4 robinets et 5 voies	906043

VALISE MANIFOLD
MANIFOLD à 2 manos

les+ des Manifolds PRO en valise portable avec flexibles à robinet

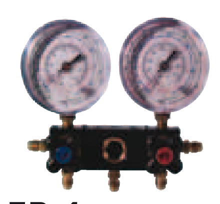



Le manifold également dénommé by-pass est l'appareil indispensable pour toutes interventions sur le circuit frigorifique d'une pompe à chaleur ou unité de conditonnement d'air.
Manifold à 2 manos livré dans une valise de transport permettant d'abriter les flexibles. Le crochet intégré permet de suspendre l'ensemble pendant l'opération.
Livré avec 3 flexibles de 0,9m.



Désignation	Code
MANIFOLD CHM36G - R410a	906209
MANIFOLD CHM36G - R134a	906211
MANIFOLD CHM36G - R407c	906212
MANIFOLD CHM36G - R12-R22	906210

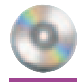
MANIFOLD à 2 et 4 ROBINETS



Le manifold, également dénommé by-pass est l'appareil indispensable pour toutes interventions sur le circuit frigorifique d'une pompe à chaleur ou unité de conditionnement d'air.

Appareil classique à deux manomètres et deux robinets frontaux à membranes, équipé de 3 flexibles de 0.90m Ø 1/4" flare

Désignation	Code
MANIFOLD 2812 BC 2 robinets et 3 voies	906012



VANNE DE SERVICE - d'ARRÊT - ROBINET de CONTRÔLE VACUOMÈTRE MANOMÈTRE

VANNE de SERVICE



Elle évite les décharges subites et dangereuses de réfrigérant d'huile lorsque l'on déconnecte les raccords de charge HP.
L'utilisation de la vanne élimine la perte du réfrigérant contenu dans le flexible entre le manifold et la vanne HP.
La vanne d'arrêt BM est du type à membranes destinée au montage sur les conduites de liquide d'aspiration et de gaz chaud d'une installation frigorifique R12 - R22 - R502 - R404a - R134a - R507c - Plage de servie -1 à +20 bars Température médiums -55° à +100°C.

Désignation	Code
VANNE de SERVICE 12-C	609011

ROBINET de CONTRÔLE



Robinet avec crochet de suspension permettant l'adaptation d'un manomètre HP ou BP

Désignation	Code
ROBINET de CONTRÔLE 466C livré sans manomètre	906018

KIT MANOMÈTRE



Livré dans un coffret :
- ✓1 manomètre Compound (pression et vide), couleur bleu gradué de 76 cm Hg à 17 bars avec les échelles R12- R22 et R502
- ✓1 flexible de liaison lg 0.30m avec raccord rapide 1/4" flare.
- ✓1 raccord rapide F 1/8" x 1/4" flare

Désignation	Code
KIT MANOMÈTRE	906560
KIT MANOMÈTRE 35 bars Même équipement avec manomètre haute pression rouge, gradué de 0 à 35 bars avec les échelles de réfrigérants.	906561
MANOMÈTRE bleu basse pression 1/8" à sec R12-R22-R502 Ø60	906050
MANOMÈTRE rouge haute pression 1/8" à sec R12-R22-R502 Ø60	906051
MANOMÈTRE basse pression R12-R22-R502 bain d'huile 1/8" Ø60	906060
MANOMÈTRE haute pression R12-R22-R502 bain d'huile 1/8" Ø60	906061
MANOMÈTRE haute pression R134a-R404a-R407c-R507	906065

VACUOMÈTRE en COFFRET



Vacuomètre en coffret : appareil de construction soignée avec un boîtier de 100 mm, raccordement 1/8", livré avec un flexible de 0.30m avec un raccord rapide 1/4" flare coudé à 45° et un raccord pour le branchement direct 1/8"x1/4" flare, dans un coffret. Un indicateur de couleur rouge, réglable, facilite la surveillance des changements de pression pendant les différentes opérations.

Désignation	Code
VACUOMÈTRE échelle de 0 à -1000	906555

VACUOMÈTRE


1

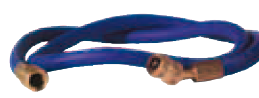

2

Vacuomètre à 3 robinets de 1000 à 0 mbar avec 2 raccords pour tube à vide
1 raccord à vis 1/4" HPT

Désignation	Rep	Code
VACUOMÈTRE W3V	1	906053
VACUOMÈTRE échelle de 0 à -1000	2	906049
RACCORD RAPIDE 1/8" X 1/4" flare	-	906054

FLEXIBLE pour RÉFRIGÉRANT & ACCESSOIRES

Les flexibles de qualité supérieur, recouverts de caoutchouc très souple, comportent des écrous Ø 1/4" flare (3/8" pour le flexible d'évacuation) en laiton faciles à serrer à la main. L'extrémité coudée à 45° comporte un poussoir pour l'ouverture des micro-vannes de service.



Désignation	Code
FLEXIBLE BLEU raccordement sur le circuit côté basse pression	
Longueur 0,90m Ø 1/4"	906020
Longueur 1,50m Ø 1/4"	906024
Longueur 1,50m Ø 5/16"	906031



Désignation	Code
FLEXIBLE ROUGE raccordement sur le circuit côté haute pression	
Longueur 0,90m Ø 1/4"	906021
Longueur 1,50m Ø 1/4"	906025
Longueur 1,50m Ø 5/16"	906032

Outillage - Froid et P.A.C.

FLEXIBLE pour RÉFRIGÉRANT & ACCESSOIRES



Désignation	Code
FLEXIBLE JAUNE de liaison avec bonbonne de charge de réfrigérant	
Longueur 0,90m Ø 1/4"	906022
Longueur 1,50m Ø 1/4"	906026
Longueur 1,50m Ø 5/16"	906033
FLEXIBLE JAUNE de pompe à vide destiné à son raccordement	
Longueur 1,50m Ø 3/8"	906027



Désignation		Code
Poussoir de rechange	x 6	906035
Joint d'étanchéité pour flexible Ø 3/8"	x 10	906037
Joint d'étanchéité pour flexible Ø 1/4"	x 10	906036



Flexible jaune de liaison entre le réservoir d'approvisionnement et le cylindre de charge
Longueur 0.90m Ø 1/4" flare pression de service 35 bars

Désignation	Code
FLEXIBLE JAUNE DE LIAISON	906022

ACCESSOIRE





Huile pour pompe à vide. Les conditions de fonctionnement des pompes à vide imposent l'utilisation de cette huile

Désignation	Rep	Code
Bidon de 0,95 LITRE D'HUILE ESSO OIL 77 minérale	1	906190
Bidon de 1 LITRE D'HUILE SW 68 polyester	-	906191

Désignation	Rep	Code
HUILE MINÉRALE DE COMPRESSEUR bidon de 1 litre	2	806396
HUILE POE DE COMPRESSEUR bidon de 1 litre	-	806397

TEST ACIDITÉ UNIVERSEL pour toutes huiles frigorifiques



- ✓Ce test universel convient pour tous les types d'huiles frigorifiques (Minérale, Alkylbenzène, Polyolester, Polyalkylène glycol, Polyalphaolefin).
- ✓Conditionnement en flacon de 4 tubes (1 tube = 1 test).
- ✓Réaction en 5 secondes :

Le liquide en contact avec l'huile indique l'acidité par un changement de couleur

- Bleu ou violet : pas d'acidité (Ph ≥ 6,8)
- Vert : Acidité modérée (Ph 6,8 à 5,2)
- Jaune : Acidité forte (Ph ≤ 5,2)

Désignation	Code
LE FLACON DE 4 TESTS	806403

POMPE à VIDE

POMPE à VIDE SANS VACUOMÈTRE



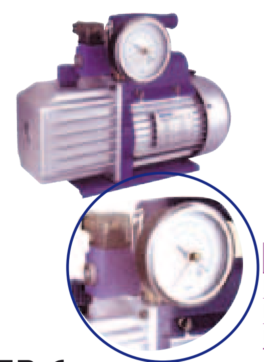
Pompe 1 étage - **TE1**
- ✓Dimensions : 285x124x230mm
- ✓Poids : 6,3 kg
- ✓Débit : 42L/min
- ✓Vide : 50 micron
- ✓Tension : 230V - 50/60Hz

Pompe 1 étage - **TE2**
- ✓Dimensions : 285x124x230 mm
- ✓Poids : 7,1 kg
- ✓Débit : 70L/min
- ✓Vide : 50 micron
- ✓Tension : 230V - 50/60Hz

Désignation	Code
POMPE À VIDE 1 étage **TE1 42L/mn**	906125
POMPE À VIDE 1 étage **TE2 70L/mn**	906126

POMPE à VIDE AVEC ÉLECTROVANNE et VACUOMÈTRE

les+ ÉLECTROVANNE ET VACUOMÈTRE INTÉGRÉS À LA POMPE



Pompe - **TEDS1**
- ✓Dimensions : 308x124x230 mm
- ✓Poids : 7,5 kg
- ✓Débit : 42L/min
- ✓Vide : 25 micron
- ✓Tension : 230V - 50/60Hz
- ✓Capacité : 200ml

Pompe - **TEDS2**
- ✓Dimensions : 315x124x240 mm
- ✓Poids : 8,6 kg
- ✓Débit : 70L/min
- ✓Vide : 25 micron
- ✓Tension : 230V - 50/60Hz
- ✓Capacité : 250ml

Pompe - **TEDS3**
- ✓Dimensions : 335x138x250 mm
- ✓Poids : 11,4 kg
- ✓Débit : 128L/min
- ✓Vide : 25 micron
- ✓Tension : 230V - 50/60Hz
- ✓Capacité : 330ml

Désignation	Code
POMPE À VIDE TEDS1 42L/mn	906127
POMPE À VIDE TEDS2 70L/mn	906128
POMPE À VIDE TEDS3 128L/mn	906129

DÉTECTION GAZ - RÉFRIGÉRANT - EAU

DÉTECTION FUITE RÉFRIGÉRANT



Miscible et compatible avec tous les réfrigérants, lubrifiants et les fluides hydrauliques

✓Les réfrigérants : CFC, HFC, HCFC (y compris l'ammoniaque, chlorure de méthyle et anhydride sulfureux).
✓Les lubrifiants : POE, PAO, PAE, AB, MO
✓Les fluides Hydrauliques.

Utilisation :
Dans un système en fonctionnement. Sa couleur rouge permet de détecter les fuites, même au travers du givre et de la glace.

Température d'utilisation : de -30°C (-35°F) à 204°C (400°F)

Désignation	Code
TRACE bouteille de 118 ml	906508

ÉTIQUETTE D'IDENTIFICATION D'INSTALLATION





NOUVEAU

Désignation	Code
25 étiquettes d'identification d'installation	906409

DOSEUR DE RÉFRIGÉRANT

BALANCE DOSAGE 100Kg

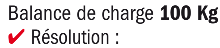




CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :
✔Plage de poids : 10 kg à 100 kg
✔Température de travail : 0°C à 40°C
✔Alimentation : pile 9V alcaline
✔Poids : 2,8kg
✔Dimension : 375 x 265 x 80
✔Résolution :
1gr de 10gr à 2 kg
2gr de 2 kg à 5kg
5gr de 5kg à 10kg
10gr au delà de 10kg

Désignation	Code
BALANCE DOSAGE 100kg	906483

BALANCE DE CHARGE



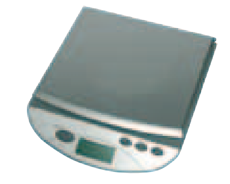


Balance de charge **100 Kg**
✔ Résolution :
1gr de 10gr à 2 kg
5gr de 5kg à 10kg
2gr de 2 kg à 5kg
10gr au delà de 10kg

Désignation	Code
BALANCE de CHARGE 100kg	906484

BALANCE DIGITALE





CARACTÉRISTIQUES :
✔ Pesée maxi : 5kg
✔ Résolution : 1g
✔ Autoextinction au bout de 2 minutes
✔ Alimentation : 2 piles lithium CR2032
✔ Alarme sonore et visuelle de dépassement de poids
✔ Précision : 1g
✔ Indicateur de pile faible

Désignation	Code
BALANCE DIGITALE 5kg	906485

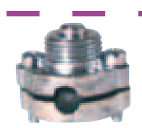
MICROVANNE & ACCESSOIRES

CONTRÔLE VALVE



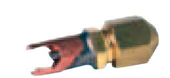
Valve CV-1G avec un raccord se connectant sur les circuits ou sur les manifolds s'utilise facilement avec la micro-valve LT pour le contrôle de l'évacuation ou la recharge. Ce dispositif d'étanchéité évite toute fuite.

Désignation	Code
Standard VALVE CV-1G	609121



Désignation	Code
Micro valve 1/4"	609124
Micro valve 3/8"	609126

MICRO VANNE type M



TYPE M
Modèle à braser cuivre sur cuivre
Le fait de visser le capuchon à fond, perce la tubulure et sertit la vanne définitivement

Désignation		Code
Micro vanne M Ø 1/4"	x 3	609115
Micro vanne M Ø 5/8"	x 3	609119

MICRO VANNE type B



La micro-vanne (également appelée Schrader) généralement prévue sur l'installation côté haute et basse pression permet le branchement des différents outils d'intervention, notamment pour contrôler le fonctionnement du circuit frigorifique, l'évacuer et le recharger. La valve peut être remplacée en charge avec l'outil CRT.

TYPE B
Modèle à perforation pour pose sur installation en charge. 5 références pour 5 diamètres :

Désignation		Code
Micro vanne B Ø 1/4"	x 3	609100
Micro vanne B Ø 5/16"	x 3	609101
Micro vanne B Ø 3/8"	x 3	609102
Micro vanne B Ø 1/2"	x 3	609103
Micro vanne B Ø 5/8"	x 3	609104

MICRO VANNE type T36


1


2


3

Une seule référence. Peut être brasée à l'extrémité d'un tube de 1/8" à 1/2" ou vissée Ø 1/8" NPT

Désignation		Rep	Code
Micro vanne T36	x 3	1	609120

MICRO-VANNE DE RECHANGE
En cas de fuite, il est possible de remplacer la cartouche d'une micro-vanne. Ceci peut être fait sur les installations en charge avec l'outil CRT.
Etui contenant six cartouches N° 15 de rechange et un bouchon molleté avec une extrémité pour nettoyer les filetages internes et une autre extrémité pour clé de manoeuvre (toutes vannes)

Désignation		Rep	Code
Recharge Micro vanne		2	609190
Valve de rechange	x 12	3	609191

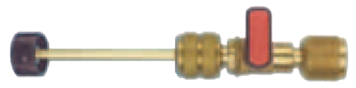
Outillage - Froid et P.A.C.

RACCORD PROLONGATEUR



Désignation	Code
RACCORD PROLONGATEUR À VALVE	906225

EXTRACTEUR VALVE



Désignation	Code
EXTRACTEUR VALVE 5/16 avec vanne	609195
EXTRACTEUR VALVE 1/4 avec vanne	609194

OUTILLAGE À MAIN

ÉBARBEUR de TUBE



Outil permettant l'ébarbage intérieur et extérieur de tubes Ø 1/4" à 1"5/8

Désignation	Code
ÉBARBEUR	906249

STYLO ÉBAVUREUR



Désignation	Code
STYLO ÉBAVUREUR à lame interchangeable	906226

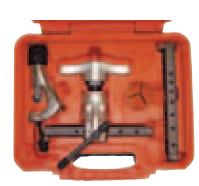
BAGUETTE ARGENT



Désignation	Code
BAGUETTE ARGENT 34% enrobée 200gr	906220

DUDGEONNIÈRE

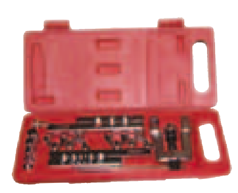
les+
Serrage manuel de la matrice
Vissage possible avec visseuse
Coupe tube et Ébavureur



Valise multifonctions comprenant une dudgeonnière à matrices 6, 8 ,10 12, 14, 16, 19mm et 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4".
Compris dans cette valise un coupe tube (1/8 à 1"1/8) - 4 à 28mm et un ébavureur.
Cette dudgeonnière est accompagnée d'un raccord permettant d'effectuer l'évasement des tubes avec une perceuse.
Un serrage manuel des matrices est monté sur l'étrier de dudgeonnière.

Désignation	Code
Type CH809 BML	906202

DUDGEONNIÈRE



Destinée à la confection des cônes flare et évasements d'emboîtage en cas de prolongation des tubes par brasage.
Cet outil comporte 2 étaux pour bordeler avec précision des flares coniques sur 9 dimensions de tubes : 1/8"-3/16"-1/4"-5/16"-3/8"-7/16"-1/2"-5/8" et 3/4". Les évaseurs au nombre de 6 correspondent aux tubes de 3/16"-5/16"-1/4"-1/2"-5/8" et 3/4"
CT 275 présentation dans un coffret.

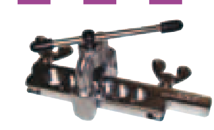
Désignation	Code
CT 275	906200



les+
Coupe tube et Ébavureur

Valise multifonctions comprenant une dudgeonnière pour gros diamètre (5/8, 3/4, 1"1/8).Compris dans cette valise un coupe tube (1/8 à 1 1/8") - 4 à 28mm et un ébavureur.

Désignation	Code
Type CH203 L	906203



Pour 7 dimensions de tubes : 3/16"-1/4"-5/16"-3/8"-7/16"-1/2"-5/8" de Ø extérieur. Étrier en acier forgé, mise en place par le dessus. Fini chromé mat

Désignation	Code
CT 195FC STANDARD	906201



Application universelle. Ajustage automatique. Le mécanisme de serrage permet l'utilisation de tous les diamètres de tube compris entre 3/16" et 5/8" (5 à 16 mm). L'innovation de l'ouverture unique rend l'outil compact et d'utilisation plus facile que la matrice conventionnelle

Désignation	Code
ROL-AIR CT 525F	906205

CINTREUSE



Valise multifonctions mini cintreuse à crémaillère (manche raccourci) pour tube 3/8, 1/2, 5/8, 3/4, 7/8".
Livrée avec ébavureur et coupe tube (1/8 à 1"1/8) - 4 à 28mm.

Désignation	Code
Mini cintreuse à crémaillière Type CH404 L	906208



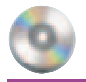
TYPE 364 Très bel outil chromé pour les cintres jusqu'à 180° avec repères pour les angles intermédiaires. Il s'ouvre et se glisse au-delà du tube à n'importe quel endroit. Le tube n'est ni marqué, ni éraflé, ni aplati. Cet outil est calibré afin de guider l'angle de cintrage. Il comporte un large crochet fixe pour les diamètres de 1/4" à 1/2" avec départ à 90°.
Obtention d'un angle de 90° avec un minimum d'effort facilitant ainsi le travail. Présentation noir et chromé. Pour tubes recuits, en cuivre, aluminium, laiton, acier, inox et autres métaux.

Désignation	Code
364 FHA-10 5/8"	906233
364 FHA-12 3/4"	906234



TYPE 14528 Un seul outil pour 3 dimensions de tubes 1/4" - 5/16" et 3/8"

Désignation	Code
Cintreuse 14528	906230

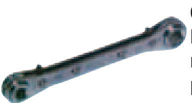


RESSORT À CINTRER



Désignation	Code
RESSORT à CINTRER **5/8**	906217
RESSORT à CINTRER **1/2**	906218
RESSORT à CINTRER **3/8**	906219
RESSORT à CINTRER **1/4**	906222
RESSORT à CINTRER **3/4**	906223

CLÉ à CLIQUET



Clé à cliquet CT 122
Destinée aux opérations d'entretien sur matériel de traitement d'air, climatiseur et pompe de chaleur. Convient pour les vannes de service compresseur. La qualité a prévalu au choix de ce modèle en acier avec cliquet chassé et indicateur de direction. Pour 1/4" - 3/8" - 3/16" - 5/16"

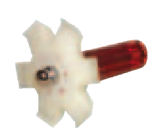
Désignation	Code
CT 122	906250



Clé à cliquet CT 123

Désignation	Code
CT 123	906221

PEIGNE à AILETTES



La fragilité des ailettes de batterie expose celles-ci au moindre contact. Cet outil permet de les redresser pour maintenir les caractéristiques des batteries, condenseur et évaporateur.
Avec un même appareil 6 pas différents 8-9-10-12-14 et 15 ailettes au pouce (25.4mm)

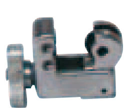
Désignation	Code
Peigne à ailettes	906270



Ce peigne s'adapte automatiquement et permet de nettoyer et de redresser les ailettes de batterie, condenseur, évaporateur. quelques soient leurs dimensions.

Désignation	Code
Peigne à ailettes acier	906207

COUPE TUBE



MINI COUPE TUBE 127FB
Coupe tube pour les endroits d'accès difficile. Compact et précis pour les diamètres de 4 à 15 mm

Désignation	Code
MINI COUPE TUBE 127FB	906240



COUPE TUBE 174FC

Robuste et compact, pour les tubes de 3/8" à 1"1/8 soit de 10 à 28 mm avec une molette de rechange

Désignation	Code
Mini coupe tube 174FC	906241



COUPE TUBE 274FC
Très bel outil avec ébavureur pour les tubes 1/8" et 1"1/8 soit de 4 à 28 mm. Finition nickel chromé livré avec molette de rechange

Désignation	Code
MINI COUPE TUBE 274FC	906243



Coupe tube pour PVC jusqu'à 42mm.

Désignation	Code
COUPE TUBE PVC CH42	906204



Coupe et tire capillaire avec pince d'obturation intégrée.

Désignation	Code
PINCE TIRE CAPILLAIRE CH128	906206

PINCE PERFORATRICE



Désignation	Code
PINCE PERFORATRICE	906224

PINCE à OBTURER



Type 16008
Pour préserver la propreté des circuits, les installations sont réalisées avec des tubes en cuivre préalablement déshydratés. Il est indispensable de maintenir obturées, les barres ou couronnes de cuivre entamées, ainsi que sur les installations les conduites en attente, pendant les arrêts de chantier.

Désignation	Code
PINCE À OBTURER 16008	906245

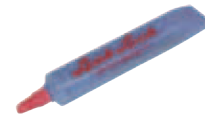


Type CT201
Cette pince spécialement construite pour l'industrie, obture et s'aggrippe sur les tubes cuivre immédiatement jusqu'à 7"

Désignation	Code
PINCE À OBTURER CT201	906246

ÉTANCHÉITÉ - LEAK LOCK

Pâte d'étanchéité Universelle - Réfrigérant, Fioul, Gaz



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :
- ✓Viscosité : 100.000 - 200.000 cps (cSt)
- ✓Consistance : pâte fluide
- ✓Couleur : bleu clair
- ✓Solvant : alcool éthylique et hydrate de sodium.
- ✓Pression : 0 à 5000 psi (0 à 350 bars)
- ✓Toxicité : nulle.

Désignation	Code
LEAK LOCK tube 38gr	901351

RUBAN ADHESIF ISOLANT



Bande adhésive anti-condensation renforcé par une maille
Elastomère alvéolaire sans CFC
Température d'utilisation : de -80° à +105°C
Résistance au feu : classe 1
Dimensions : largeur 50mm / épaisseur 3mm / rouleau de 10mètres

Désignation	Rep	Code
Ruban adhésif isolant noir - TNI 10	1	806370
Ruban adhésif isolant blanc - TNW 10	2	806371

Pièces d'installations

THERMOSTAT CLIMATISATION EBERLE



Type KLR E 7004

CARACTÉRISTIQUES :

Interrupteur :
- ✓ Réseau ON/OFF
- ✓ Ventiler rapide/moyen/lent
- ✓ Chauffer/ventiler/rafraichir

Sortie :
- ✓ Chauffer
- ✓ Rafraichir
- ✓ Ventiler rapide/moyen/lent

Témoins lumineux :
- ✓ Chauffer
- ✓ Rafraichir
- ✓ Réseau ON/OFF

- ✓ Tension de fonctionnement : AC 230V/50/60Hz
- ✓ Courant de commnutation : 6A cosφ = 1 / 3A cosφ = 0,6
- ✓ Contact : inverseur
- ✓ Température : 5...30°C
- ✓ Hystérésis : environ 0,5K
- ✓ Détecteur de température : bimétal
- ✓ Classe : IP 30 isolé

Référence	Dimensions LxHxP	Contact		Fonction		Interrupteur	Voyant	Code
		Simple	inverseur	Chauffage	Réfrig.			
KLR E 7004	-	-	X	X	X	X	X	705112

Type KLR E 7010

CARACTÉRISTIQUES :

Commutateurs :
- ✓ Réseau ON/OFF
- ✓ Ventiler rapide/moyen/lent
- ✓ Chauffer/ventiler/rafraichir

Sortie :
- ✓ Chauffer/ Rafraichir
- ✓ Ventiler rapide/moyen/lent

- ✓ Tension de fonctionnement : AC 230V/50/60Hz
- ✓ Courant de commnutation : 6A cosφ = 1 / 3A cosφ = 0,6
- ✓ Contact : inverseur
- ✓ Température : 5...30°C
- ✓ Hystérésis : environ 0,5K
- ✓ Détecteur de température : bimétal
- ✓ Classe : IP 30 isolé

Référence	Dimensions LxHxP	Contact		Fonction		Interrupteur	Voyant	Code
		Simple	inverseur	Chauffage	Réfrig.			
KLR E 7010	-	-	X	X	X	X	X	705113

Type KLR E 7012

CARACTÉRISTIQUES :

Commutateurs :
- ✓ Réseau ON/OFF
- ✓ Chauffer/rafraichir
- ✓ Ventiler rapide/moyen/lent

Sortie :
- ✓ Chauffer
- ✓ Rafraichir
- ✓ Ventiler rapide/moyen/lent

- ✓ Tension de fonctionnement : AC 230V/50/60Hz
- ✓ Courant de commnutation : 6A cosφ = 1 / 3A cosφ = 0,6
- ✓ Contact : inverseur
- ✓ Température : 5...30°C
- ✓ Hystérésis : environ 0,5K
- ✓ Détecteur de température : bimétal
- ✓ Classe : IP 30 isolé

Référence	Dimensions LxHxP	Contact		Fonction		Interrupteur	Voyant	Code
		Simple	inverseur	Chauffage	Réfrig.			
KLR E 7012	-	-	X	X	X	X	X	705114

Type KLR E 7015

CARACTÉRISTIQUES :

Commutateurs :
- ✓ Réseau ON/OFF
- ✓ Chauffer/rafraichir
- ✓ Ventiler rapide/moyen/lent

Sortie :
- ✓ Ventiler rapide/moyen/lent

- ✓ Tension de fonctionnement : AC 230V/50/60Hz
- ✓ Courant de commnutation : 6A cosφ = 1 / 3A cosφ = 0,6
- ✓ Contact : inverseur
- ✓ Température : 5...30°C
- ✓ Hystérésis : environ 0,5K
- ✓ Détecteur de température : bimétal
- ✓ Classe : IP 30 isolé

Référence	Dimensions LxHxP	Contact		Fonction		Interrupteur	Voyant	Code
		Simple	inverseur	Chauffage	Réfrig.			
KLR E 7015	-	-	X	X	X	X	X	705115

Type KLR E 7203



CARACTÉRISTIQUES :

Interrupteur :
- ✓ Réseau ON/OFF
- ✓ Ventiler rapide/moyen/lent

Sortie :
- ✓ Chauffer
- ✓ Rafraichir
- ✓ Ventiler rapide/moyen/lent

- ✓ Tension de fonctionnement : AC 230V/50Hz
- ✓ Courant de commnutation : 6A cosφ = 1 / 3A cosφ = 0,6
  10A cosφ = 1/ 4A cosφ = 0,6
- ✓ Contact : inverseur avec zone neutre
- ✓ Température : 5...30°C
- ✓ Hystérésis : environ 0,5K
- ✓ Zone neutre : environ 2K
- ✓ Détecteur de température : résistance CTN interne
- ✓ Classe : IP 30 isolé

Référence	Dimensions LxHxP	Contact		Fonction		Interrupteur	Voyant	Code
		Simple	inverseur	Chauffage	Réfrig.			
KLR E 7203	-	-	X	X	X	X	X	705116

THERMOSTAT d'AMBIANCE à 2 ÉTAGES

Pour PAC et Climatisation type T 25B 9103

FONCTION :
- ✓ Climatisation - PAC.
- ✓ Régule 2 étages chaud.

ou
- ✓ Régule 2 étages froid.

ou
- ✓ Régule 1 étage chaud, 1 étage froid.
- ✓ Voyant rouge.
- ✓ Les contacts 1 et 3 se ferment par diminution de la température.
- ✓ Les contacts 1 et 2 se ferment par augmentation de la température.

PARTICULARITÉS :
- ✓ Pouvoir de coupure 15(3)A 230V.
- ✓ Différentiel par étage 1K.
- ✓ Différentiel entre étages 1 à 3°K.
- ✓ Élément sensible par dilatation liquide.
- ✓ Voyant rouge marche.
- ✓ Réglage 5°C à 32°C.

Référence	Dimensions LxHxP	Contact		Fonction		Interrupteur	Voyant	Code
		Simple	inverseur	Chauffage	Réfrig.			
T 25B 9103	72X130X49	2	-	X	X	-	X	706605

THERMOSTAT d'AMBIANCE à RÉGLAGE de VITESSE d'AIR

Type ECOLUX



FONCTION :
- ✓ **Inter 1**
  ventilateur 3 vitesses :
  rapide / moyenne / lente
- ✓ **Inter 1**
  Marche / Arrêt

PARTICULARITÉS :
- ✓ Pouvoir de coupure 8A - 250V
- ✓ Elément de mesure à tension de vapeur
- ✓ Différentiel 0,6°C
- ✓ Réglage de 5 à 30°C
- ✓ Protection IP 30
- ✓ Couleur blanc

Convient pour les installations de ventilo-convecteur avec production chaud ou froid

Référence	Dimensions LxHxP	Contact		Fonction		Interrupteur	Voyant	Code
		Simple	inverseur	Chauffage	Réfrig.			
ECOLUX	125x75x40	-	X	X	X	2	-	705110

FONCTION :
- ✓ **Inter 1**
  Chaud / Froid
- ✓ **Inter 2**
  ventilateur 3 vitesses :
  rapide / moyenne / lente
- ✓ **Inter 3**
  Marche / Arrêt

PARTICULARITÉS :
- ✓ Pouvoir de coupure 8A - 250V
- ✓ Elément de mesure à tension de vapeur
- ✓ Différentiel 0,6°C
- ✓ Réglage de 5 à 30°C
- ✓ Protection IP 30
- ✓ Couleur blanc

Convient pour les installations de ventilo-convecteur avec production chaud ou froid

Référence	Dimensions LxHxP	Contact		Fonction		Interrupteur	Voyant	Code
		Simple	inverseur	Chauffage	Réfrig.			
ECOLUX	125x75x40	X	-	X	X	3	-	705109

Type WPR 525 50



FONCTION :
- ✓ PAC (pompe à chaleur).
- ✓ Inter. Marche/Arrêt.
- ✓ **Fonction PAC jusqu'au point de consigne.**
- ✓ Si température inférieure à 1°C à la consigne, le contact du relais additionnel se ferme.
- ✓ Signalisation :
  1 - led verte 1er étage.
  2 - led jaune 2ème étage.

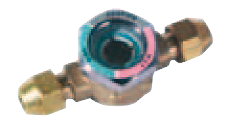
APPLICATION :
Thermostat destiné à piloter une PAC.
- ✓ La mise en marche se fait par un inter.
- ✓ Le thermostat commande la PAC jusqu'à l'obtention de la température souhaitée.
- ✓ Si température inférieure à 1°C à la consigne, le contact du relais additionnel se fermera.

PARTICULARITÉS :
- ✓ Pouvoir de coupure 5A (1200W) bornes 3 et 4 - 10A bornes 1 et 2.
- ✓ Plage de réglage de 5 à 30°C.
- ✓ Plage neutre 1°K entre les 2 étages.
- ✓ Différentiel 0,4°K.
- ✓ Élément sensible CTN linéarisé
- ✓ Voyant :
  led verte 1er étage.
  led jaune 2ème étage.

Référence	Dimensions LxHxP	Contact		Fonction		Interrupteur	Voyant	Code
		Simple	inverseur	Chauffage	Réfrig.			
WPR 525 50	117x71x27	2	-	X	-	X	2	705445

Pièces d'installations

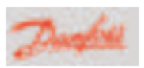
VOYANT DE LIQUIDE avec INDICATEUR d'HUMIDITÉ



L'état du fluide frigorifique est défini par 3 couleurs
VERT = Normal
GRIS = Saturation du déshydrateur proche. Prévoir son changement
ROSE = Saturation du déshydrateur. Intervention d'urgence

Désignation	Code
MODÈLE À RACCORDS FLARE	
CT 800-04 1/4" mâle	609300
CT 800-08 1/2" mâle	609306
CT 800-10 5/8" mâle	609309
MODÈLE À SOUDER	
CT 801-04S 1/4" mâle	609302
CT 801-08S 1/2" mâle	609308
CT 801-10S 5/8" mâle	609311

ÉLECTROVANNE POUR LIQUIDE RÉFRIGÉRANT
TYPE EVR DANFOSS



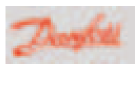


220 volts à connecteur orientable

Nota : *pour R12 / 22/ 502 / R134a / R404a les modèles filetés sont livrés sans raccord.*

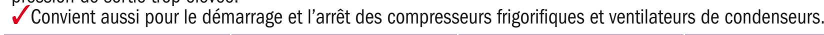
Type	Type Raccord	Ø de raccordement	Pression différentielle mini	Pression différentielle maxi	Facteur KVm³h par P=1bar	Code
EVR 6	souder	3/8"	0,05	21	0,8	102203
EVR 10	souder	1/2"	0,05	21	1,9	102204
EVR 15F	flare	5/8"	0,05	21	2,6	102213

PRESSOSTAT POUR FLUIDE FRIGORIFIQUE
SÉRIE KP DANFOSS pour R12 - R22 - R500 - R502 - R13B1 - NH3





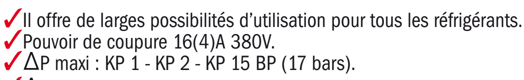
✓Modèle de protection de compresseur, des installations frigorifiques et de conditionnement d'air contre une pression de sortie trop élevée.



✓Convient aussi pour le démarrage et l'arrêt des compresseurs frigorifiques et ventilateurs de condenseurs.



Type	Raccord	Plage bar	Différentiel bar	Code
KP 1 - BP 60-1101	**Enclencher**			
	1/4 flare	-0,2 à 7,5	0,2 à 4	708100
KP 2 - BP 60-1120	**Enclencher**			
	1/4 flare	-0,2 à 5	0,4 à 1,5	708103
KP 5 - HP 60-1171	**Enclencher**			
	1/4 flare	8 à 28	1,8 à 6	708105

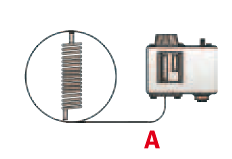


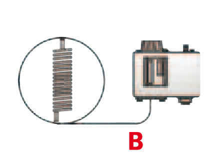
✓Il offre de larges possibilités d'utilisation pour tous les réfrigérants.
✓Pouvoir de coupure 16(4)A 380V.
✓ΔP maxi : KP 1 - KP 2 - KP 15 BP (17 bars).
✓ΔP maxi : KP 5 - KP 15 HP (30 bars).

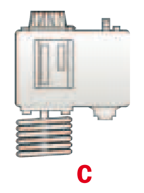


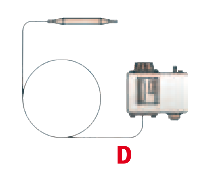
Type	Raccord	Plage bar	Différentiel bar	Code
KP 15 - HP/BP 60-1241	**Enclencher - Réarmement HP et BP automatique**			
	1/4 flare	8 à 28 -0,2 à 7,5	4 fixe 0,7 à 4	708110

Fonction :
✓Un thermostat KP peut être connecté à des moteurs à courant alternatif monophasé d'une puissance maxi de 2 Kw
Particularité :
✓Pouvoir de coupure 16A - 30V
✓Protection IP 33
✓Contact inverseur
*** modèle avec interrupteur manuel**


A


B


C


D


1 2

Référence	Dimensions LxHxP	Bulbe ou capillaire capillaire dxL	Réglage °C	Différentiel °C T° basse	Différentiel °C T° haute	T°C maxi	Long	Type de bulbe	Rep	Code
KP 61 60L 1101	24x61x45	capillaire	-30 à +15	5,5 - 23	1,5 - 7	120	5	A	1	708120
KP 61 60L 1102	24x61x45	9,5x70	-30 à +15	4,5 - 23	1,2 - 7	120	2	B	2	708121
KP 61 60L 1103*	24x61x45	9,5x70	-30 à +15	5,5 - 23	1,5 - 7	120	2	B	-	708122
KP 61 60L 1112	24x61x45	9,5x70	-5 à +35	4,5 - 23	2 - 7	120	2	B	-	708131
KP 61 60L 1106	24x61x45	40x25	-30 à +15	5,5 - 23	1,5 - 7	120	2	C	-	708125
KP 61 60L 1111	24x61x45	40x25	-5 à +35	5,5 - 23	2 - 7	120	2	C	-	708130
KP 61 60L 1113	24x61x45	9,5x100	-5 à +20	3 - 10	2 - 10	80	2	D	-	708132

PRESSOSTAT POUR FLUIDE FRIGORIFIQUE
SÉRIE RT DANFOSS



Les appareils RT peuvent être montés dans n'importe quelle position
Le réglage s'effectue au moyen, du bouton extérieur en lisant simultanément l'échelle principale
Fonction :
✓Thermostat à bulbe et capillaire étanche
✓Boitier en backélite
✓Couvercle acier peint
✓Réglage différentiel avec l'aide du rouleau inférieur
Particularité :
✓Pouvoir de coupure 16A - 380V
✓Protection IP 33
✓Contact inverseur

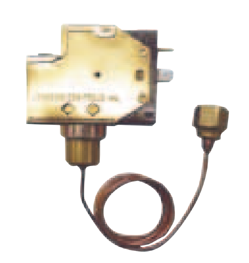
Référence	Dimensions LxHxP	Bulbe ou capillaire capillaire dxL	Réglage °C	Différentiel °C		T°C maxi	Long	Code
				T° basse	T° haute			
RT 14 17-5099	110x126x65	9,5x110	-5 à +30	1,5 à 8	1,7 à 10	150	2	707050
RT 101 17-5003	110x126x65	9,5x80	25 à 90	2,4 à 18	3,5 à 24	150	2	707080
RT 107 17-5135	110x126x65	9,5x110	70 à 150	6 à 25	1,8 à 10	215	2	707085
RT 108 17-5060	110x126x65	9,5x410	30 à 140	5 à 20	4 à 14	220	2	707086
RT 120 17-5205	110x126x65	9,5x80	120 à 215	7 à 30	1,8 à 10	220	2	707055

POCHE à BULBE



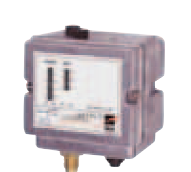
Référence	Type TR	Ø	Lg	Raccord	Code
Poche à bulbe 993 N 3568	14/101/107/120	11	112	1/2	708975
Poche à bulbe 060 L 3330	106	15	110	1/2	708976
Poche à bulbe 017 4216	106	11	465	1/2	708977

SÉRIE JOHNSON CONTROLS PENN P20 - P77 - 78 - P100



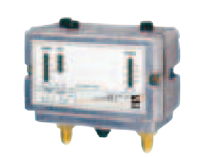
✓Pouvoir de coupure 15(8)A - 220V
✓Capillaire 900mm
✓Contact inverseur

Référence	Réglage bar	Différentiel réglage bar	Réarmement		Code
			H.P.	B.P.	
P20EA-9530FC	0.5 à 10	-	-	Auto	708165
P20EA-9570XC	7 à 29	-	Auto	-	708166
P20FA-9510FC	0.5 à 10	-	-	Manuel	708167
P20GA-9550XC	7 à 29	-	Manuel	-	708168

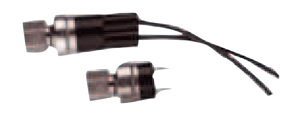


✓Pouvoir de coupure 15(8)A - 220V
✓Protection IP54
✓Contact inverseur

Référence	Réglage bar	Différentiel réglage bar	Réarmement		Code
			H.P.	B.P.	
P77AAA-9300	-0.5 à 7	0.5/3	Auto	Auto	708169
P77AAA-9350	3 à 30	3/12	Auto	Auto	708170



Référence	Réglage bar	Différentiel réglage bar	Réarmement		Code
			H.P.	B.P.	
P78LCA-9300	-0.7 à 2.24	-	Auto	-	708171
	2.4 à 4.14	-	-	Auto	
P78MCA-9300	11.7 à 17.2	-	Manuel	-	708172
	28.2	-	-	Auto	



✓Pouvoir de coupure 15(8)A - 220V

Référence	Réglage bar	Différentiel réglage bar	Réarmement		Code
			H.P.	B.P.	
P100AP-201D	-0.7 à 2.24	-	Auto	Auto	708161
P100AP-2D	2.4 à 4.14	-	Auto	Auto	708162
P100AP-4D	11.7 à 17.2	-	Auto	Auto	708163
P100DA-1D	28.2	-	Manuel	-	708164

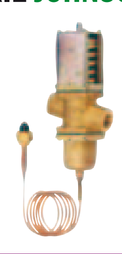
CAPILLAIRE SOUPLE POUR PRESSOSTAT
SÉRIE JOHNSON CONTROLS PENN H735



Type	Raccord	Raccord	Capillaire	Code
H735AA-100C	droit	coudé 90°	1000mm	708159
H735AA-200C	droit	coudé 90°	2000mm	708160

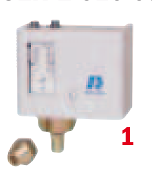
Pièces d'installations

VANNE PRESSOSTATIQUE POUR EAU DE VILLE
SÉRIE JOHNSON CONTROLS PENN V46



Type	Raccord	Plage bar	Capillaire	Code
V46AA-9510	3/8 flare	5 à 23	-	708173
V46AB-9510	1/2 flare	5 à 23	-	708174
V46AC-9510	3/4 flare	5 à 18	0.75	708175
V46SA-9110	3/8 flare	5 à 23	-	708176

PRESSOSTAT POUR FLUIDE FRIGORIFIQUE
SÉRIE 016 et 017 RANCO pour R12 - R22 - R500 R502 - R13B1 - NH3


1

- ✓Les pressostats **RANCO** sont équipés d'un interrupteur inverseur et de soufflets en acier inoxydable.
- ✓Avec ces appareils, on peut réaliser la fonction coupure en hausse ou en baisse de pression.
- ✓Le second circuit peut être utilisé en contact de signalisation.
- ✓Raccordement M1/4" flare et M1/4" gaz par raccord 608359 incorporé à l'emballage.
- ✓Pouvoir de coupure 17A 220V.

Type	Réglage bar	Différentiel réglage bar	Réarmement		Pression maxi bar	Rep	Code
			HP	BP			
016 6703 BP	-0,4 à 7	0,5 à 4	-	auto	7	1	709201
016 6751 HP	7 à 30	3,2 fixe	manuel extérieur	-	30	1	709206
017 4705 101 HP/BP	7 à 30	3,2 fixe	manuel intérieur	-	30	2	709212
ancien 017 H6705	-0,4 à 7	0,5 à 4	-	auto	7		


2

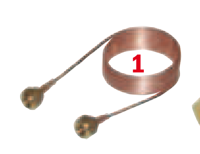
SÉRIE G63H RANCO



- ✓ Pour Technibel code 2200225
- ✓ avec buble et raccord F1/4" - **Réarmement manuel**

Type	Contact	Pression coupure bar	Code
G63H 5525400 (Poussoir raccord Schrader)	inverseur	22	428518

ACCESSOIRES THERMOSTAT et PRESSOSTAT


1
2

Désignation	Rep	Code
NOUVEAU Spiral de raccordement pour manostat avec raccords tournants sur collets coniques. Avec deux écrous 1/4 flare et à une extrémité un poussoir dépresseur pour l'ouverture de la valve sur raccord Schrader (Lg 1000mm)	1	708951
Raccord de réduction F3/8" gaz pour liaison par soudure sur tube de 10mm des pressostat RT	2	708955

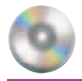
TUBE CUIVRE FRIGORIFIQUE
TUBE RECUIT et DÉSHYDRATÉ

Pour le service après-vente sur les pompes à chaleur et unités de conditionnement d'air, nous assurons le service du cuivre recuit qualité réfrigération.

Qualité spécialement traitée et déshydratée livrée en couronne d'une longueur approximative de 15 mètres, obturée aux deux extrémités



Désignation	Code
COURONNE DE 15 MÈTRES	
Diamètre	
1/4" = 6,35 mm	602980
3/8" = 9,53 mm	602981
1/2" = 12,70 mm	602982
5/8" = 15,87 mm	602983
TUBE CAPILLAIRE COURONNE DE 5 MÈTRES	
Diamètre	
Intérieur 1,00 mm - Extérieur 3,0 mm	602962
Intérieur 1,50 mm - Extérieur 3,0 mm	602963
Intérieur 3,00 mm - Extérieur 5,0 mm	602992
Intérieur 4,00 mm - Extérieur 6,0 mm	602994
2/4	602990
6/8	602995
8/10	602996

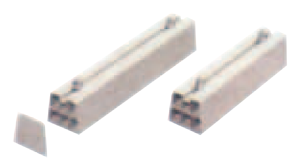


TUYAU DE CUIVRE PRÉISOLÉ - TECNOCOLD

Tuyau de cuivre :
✓ Tuyau de cuivre recuit désoxydé au phosphore (Cu-DHP)
✓ Teneur min. en cuivre 99,90%
✓ Teneur en phosphore compris entre 0,015% et 0,040% conforme à la norme UNI 5649-71 série B lourde.
✓ Caractéristiques mécaniques, dimensions et tolérance conforme à la norme UNI EN 1057
Revêtement :
✓ Polyéthylène expansé à cellules fermées à très basse densité "PE-LD"
Spécifications pour la destination d'emploi : Transport de fluides frigorigènes dans machines/installations destinées au conditionnement de l'air fonctionnant au gaz réfrigérant en général (R22, R407C, R410A, etc...)

Désignation	Code
TUBE CUIVRE GAINE épaisseur 9mm classe M1	
Diamètre	
1/4" = 6.35mm couronne de 25 mètres	602956
3/8" = 9.53mm couronne de 25 mètres	602957
1/2" = 12.70mm couronne de 25 mètres	602958
5/8" = 12.70mm couronne de 25 mètres	602959

SUPPORT SOL et MURAL - AMORTISSEURS POUR UNITÉ FRIGORIFIQUE



Base pour le sol en plastique livré avec vis de fixation, permet un montage rapide et sécurisé. Couleur ivoire. Charge maxi 160 kg

Désignation	Code
Support sol longueur 450mm - la paire	806001

Paire de consoles pour unité externe en acier galvanisé et verni, épaisseur 15/10. Charge maxi 80 kg
Matériel livré : boulonnerie en acier galvanisé, kit de fixation au mur et kit de fixation motocondenseur.

Désignation	Code
Support mural simple soudé longueur 450mm - la paire	806002



Kit brides pour unité externe en acier galvanisé et verni, épaisseur 15/10. Charge maxi 80 kg
Matériel livré : boulonnerie en acier galvanisé, kit de fixation au mur et kit de fixation motocondenseur.

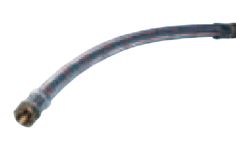
Désignation	Code
Support mural simple soudé longueur 450mm - la paire	806003

AMORTISSEURS ANTIVIBRATIONS



Désignation	Rep	Code
Amortisseur antivibration double filet charge maxi 12 à 140 kg - Livré avec visserie	1	602997
Amortisseur antivibration simple filet charge maxi 20 à 45 kg - Livré avec visserie	2	602998

FLEXIBLE DE LIAISON HYDRAULIQUE ET ACCESSOIRE FEMELLE/FEMELLE TOURNANT DROIT



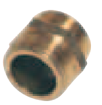
Flexible destiné aux liaisons eau chaude et froide
✓ Très bonne fabrication en caoutchouc synthétique armé et tresse acier zingué.
✓ Température de service 100°C

Il dispose à chaque extrémité d'un raccord tournant femelle avec portée pour joint plat.

FLEXIBLE AVEC TRESSE ACIER ZINGUE

Type	Longueur en m	Ø raccord	Ø passage du raccord	Pression max	Code
AVC	0,50	3/4"	15	10	602350
AVC	0,50	1"	20	10	602351
AVC	0,50	1"1/4	26	6	602352
AVC	0,50	1"1/2	33	6	602353
AVC	1,00	3/4"	15	10	602360
AVC	1,00	1"	20	10	602361
AVC	1,00	1"1/4	26	6	602362
AVC	1,00	1"1/2	33	6	602363

MAMELON GALVANISÉ ÉGAL À JOINT PLAT



Désignation	Code
Livré avec joint Ø	
3/4"	602380
1"1/2	602383

RACCORD POUR TUBE DE RÉFRIGÉRANT

VANNE ÉQUERRE

NOUVEAU





Désignation	Rep	Code
Vanne équerre MF1/4 flare	1	906045
Vanne équerre MF5/16 flare	2	906046

RACCORD FLARE pour Climatiseur automobile



Raccord rapide M3/8" sae pour climatiseur automobile

Désignation	Code
V134 B6 BP	906047
V134 R6 HP	906048

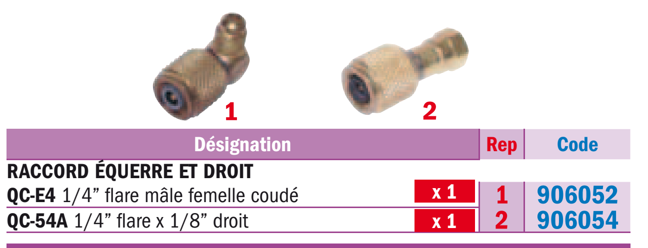
RACCORD RAPIDE DROIT et COUDÉ



Désignation		Rep	Code
RACCORD RAPIDE			
16-C raccord droit BP 10 bars maxi	x 1	1	906057
17-C raccord coudé BP 10 bars maxi	x 1	2	906058
18-C raccord 16-C et 17-Ci	l'ensemble	3	906056

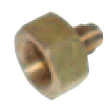
Pièces d'installations

RACCORD ÉQUERRE et DROIT



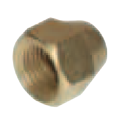
Désignation		Rep	Code
RACCORD ÉQUERRE ET DROIT			
QC-E4 1/4" flare mâle femelle coudé	x 1	1	906052
QC-54A 1/4" flare x 1/8" droit	x 1	2	906054

RACCORD FLARE adaptateur pour bouteille



Désignation	Code
RACCORD grosse bouteille adaptateur M1/4" flare x F18 x 150	609002
RACCORD grosse bouteille adaptateur M3/8" flare x F18 x 150	609001
RACCORD grosse bouteille adaptateur M5/8" flare x F18 x 150	609003

ÉCROU FLARE



ÉCROU COURT FEMELLE

Désignation		Code
NS 4-4 pour tube Ø 1/4"	x 6	608020
NS 4-5 pour tube Ø 5/16"	x 6	608021
NS 4-6 pour tube Ø 3/8"	x 6	608022
NS 4-8 pour tube Ø 1/2"	x 6	608023
NS 4-10 pour tube Ø 5/8"	x 6	608024
NS 4-12 pour tube Ø 3/4"	x 6	608025

CAPUCHON FLARE



Désignation		Rep	Code
N5-4 1/4"	x 6	1	608161
N5-6 3/8"	x 6	1	608163
N5-8 1/2"	x 6	1	608164
NFT5-4 1/4"	x 6	2	609192

TÉ



Désignation		Rep	Code
TÉ FLARE RÉDUIT TR2-46 2 X 1/4" flare x 3/8" flare	x 6	1	608402
TÉ FLARE MÂLE/MÂLE/FEMELLE T6-4 Ø 1/4" flare	x 6	2	608403

RÉDUCTION




Désignation		Rep	Code
FLARE FEMELLE x FLARE MÂLE			
UR3 - 46 1/4" x 3/8"	x 6	1	608283
UR3 - 48 1/4" x 1/2"	x 6	1	608284
UR3 - 64 3/8" x 1/4"	x 6	1	608287
UR3 - 68 3/8" x 1/2"	x 6	1	608289
UR3 - 84 1/2" x 1/4"	x 6	1	608290
UR3 - 86 1/2" x 3/8"	x 6	1	608291
FLARE FEMELLE x NPT MÂLE			
U5 - 4B 1/4" flare x 1/4" NPT	x 6	2	608359
U5 - 6B 3/8" flare x 1/4" NPT	x 6	2	608360



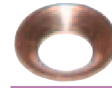
Désignation		Code
FLARE MÂLE x NPT femelle		
U3-4C 1/4" x 1/8"	x 6	608332
U3-6B 3/8" x 1/4"	x 6	608337

NIPPLE



Désignation		Code
NIPPLE FLARE MÂLE x NPT MÂLE		
U1 - 4A 1/4" flare x 1/8" NPT	x 6	608539
U1 - 4B 1/4" flare x 1/4" NPT	x 6	608293
U1 - 4C 1/4" flare x 3/8" NPT	x 6	608294
U1 - 4D 1/4" flare x 1/2" NPT	x 6	608295
U1 - 6B 3/8" flare x 1/4" NPT	x 6	608300
U1 - 6C 3/8" flare x 3/8" NPT	x 6	608301
U1 - 8C 1/2" flare x 3/8" NPT	x 6	608307
U1 - 8D 1/2" flare x 1/2" NPT	x 6	608308

MAMELON



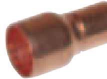
Désignation		Code
MAMELON FLARE ÉGAL		
U2 - 4 1/4"	x 6	608323
U2 - 6 3/8"	x 6	608325
U2 - 8 1/2"	x 6	608324

JOINT INTERCALAIRE

Joint intercalaire pour raccord flare

Désignation		Code
B2-4 1/4"	x 6	608011
B2-5 5/16"	x 6	608012
B2-6 3/8"	x 6	608013
B2-8 1/2"	x 6	608014
B2-10 5/8"	x 6	608015

RACCORD à SOUDER



Désignation		Code
RÉDUCTION FEMELLE N°101R		
3/8" x 1/4"	x 6	608312
1/2" x 3/8"	x 6	608313
7/8" x 5/8"	x 6	608311
5/8" x 1/2"	x 6	608314

RACCORD à SOUDER



Désignation		Rep	Code
MANCHON N°100			
1/4"	x 6	1	608502
3/8"	x 6	1	608501
5/8"	x 6	1	608503
1/2"	x 6	1	608504
3/4"	x 6	1	608505
7/8"	x 6	1	608506
1"1/8	x 6	1	608508
COUDÉ 90° - N° 107			
1/4"	x 6	2	608516
3/8"	x 6	2	608517
5/8"	x 6	2	608518
1/2"	x 6	2	608519
3/4"	x 6	2	608520
7/8"	x 6	2	608521
1"1/8	x 6	2	608523
COUDÉ 45° - N° 106			
1/2"	x 6	3	608534
3/4"	x 6	3	608535
7/8"	x 6	3	608536
1"1/8	x 6	3	608538



N'hésitez pas à consulter notre CD-ROM qui comporte toutes nos références et les fiches info les concernant.

POMPE DE RELEVAGE DE CONDENSAT

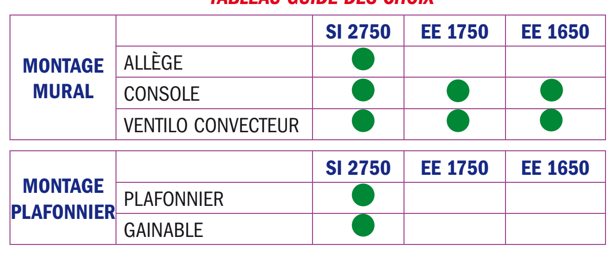
COMMENT DÉTERMINER VOTRE POMPE DE RELEVAGE

Un ensemble de relevage de condensats sert à évacuer l'eau qui se forme sur la batterie d'un climatiseur. Il se compose de deux éléments principaux :

- ✓ La pompe aspirant et rejetant l'eau.
- ✓ Un système gérant le niveau d'eau (marche-arrêt-alarme)

La POMPE :
Les pompes utilisées aujourd'hui sont de type électromagnétique et ont d'excellents niveaux de performances débit/pression. On atteint maintenant 15m d'élévation de niveaux sans difficulté.
Elles sont de plus très silencieuses (entre 28 et 40 dBA à 1m de l'appareil).
La GESTION de NIVEAUX :
Il existe deux types de gestion de niveaux : la gestion électronique et la gestion par flotteur. La majorité des systèmes utilisés jusqu'à maintenant était de type électronique, s'ils étaient intéressants dans leur principe, la pratique était tout autre : l'eau de condensation se polluant, (gras à la surface, formation d'algues, dépôt de boue, de tartre...) la conduction ne se faisait plus et l'on avait rapidement des débordements et des sinistres.
A l'inverse, les solutions de type flotteur sont, elles, totalement indépendantes de la qualité de l'eau. Le flotteur crée un champ magnétique et lors de son élévation déclenche le basculement d'ampoules Reed.
La mise en marche, l'arrêt et l'alarme sont gérés selon ce principe, ce qui garantit à ces solutions une extrême fiabilité.
***Nous vous les conseillons donc en priorité*.**

TABLEAU GUIDE DES CHOIX



		SI 2750	EE 1750	EE 1650
MONTAGE MURAL	ALLÈGE	●		
	CONSOLE	●	●	●
	VENTILO CONVECTEUR	●	●	●

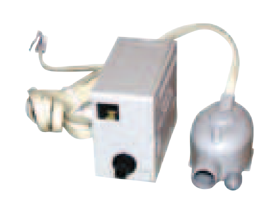
		SI 2750	EE 1750	EE 1650
MONTAGE PLAFONNIER	PLAFONNIER	●		
	GAINABLE	●		

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Type	Application	Type de capteur	Niveaux en mm	Débit max. en m	Refoul. max. en l/h	Aspir. max. en m	Code
SI 2750	Mini split muraux plafonnier jusqu'à 10Kw	Flotteur 3 niveaux	Marche 14 Arrêt 6 Alarme 20	10	8	25	906500
EE 1750	Climatisateurs muraux plafonnier jusqu'à 30 Kw	Flotteur 3 niveaux	Marche 13 Arrêt 7 Alarme 19	15	15	3	906501
EE 1650	Climatiseurs équipés ou non de bac de récupération de condensats jusqu'30 Kw	Flotteur 3 niveaux	Marche 20 Arrêt 14 Alarme 25	40	15	3	906502

Les valeurs de niveaux sont des valeurs moyennes. Tenez compte d'une tolérance de ± 2mm sur chaque niveau et prévoyez toujours un bac suffisamment haut pour qu'au delà du niveau Alarme, il puisse encore contenir un volume correspondant au dégivrage de la batterie ou bien à l'eau qui continuera à s'écouler en cas de coupure d'alimentation électrique.

MINI POMPE à DÉTECTION UNIVERSELLE pour climatiseurs muraux et plafonniers jusqu'à 10Kw



La **SI 2750** est composé d'un bloc pompe et d'un bloc de détection de taille réduite développé pour les climatiseurs disposant de très peu d'espace intérieur.

- ✓le bloc de détection se fixe directement à la sortie du tuyau d'évacuation ou du bac de récupération de condensats.
- ✓Possède une protection thermique, en cas de surchauffe anormale, elle coupe la pompe à 70°C
- ✓Débit max : 10 l/h
- ✓230 VAC/50Hz ou 120 VAC/60Hz - 18 VA
- ✓Pouvoir de coupure du contact NO alarme : 0.8 A max.

DIMENSIONS :
- ✓Bloc pompe : L 105 x l 35 x h 60 mm
- ✓Bloc de détection : L 80 x l 40 x h 35 mm

Désignation	Code
Pompe SI 2750 p/muraux plafonnier	906500

MINI POMPE à DÉTECTION UNIVERSELLE pour climatiseurs muraux et plafonniers jusqu'à 30Kw



La **EE 1750** est composé d'un bloc pompe et d'un bloc de détection.
- ✓le bloc de détection se fixe directement à la sortie du tuyau d'évacuation ou du bac de récupération de condensats.
- ✓Possède une protection thermique, en cas de surchauffe anormale, elle coupe la pompe à 70°C
- ✓Débit max : 32 l/h
- ✓230 VAC/50Hz ou 120 VAC/60Hz - 30 VA

DIMENSIONS :
- ✓Bloc pompe : L 136 x l 103 x h 65 mm
- ✓Bloc de détection : L 72 x l 40 x h 65 mm

Désignation	Code
Pompe EE 1750 p/muraux plafonnier	906501

POMPE INTÉGRÉE AVEC RÉSERVOIR pour climatiseurs équipés ou non de bacs de récupération de condensats jusqu'à 30 Kw



La **EE 1650** est un ensemble monobloc intégrant une pompe et une détection de type flotteur.
- ✓Un orifice situé sur le dessus de la pompe, ou sous le dessous de la pompe permet le raccordement avec la tuyauterie d'évacuation sortant du climatiseur ou permet de placer l'ensemble directement dans le bac de condensats.
- ✓Possède une protection thermique, en cas de surchauffe anormale, elle coupe la pompe à 70°C
- ✓Débit max : 32 l/h
- ✓230 VAC/50Hz ou 120 VAC/60Hz - 30 VA

DIMENSIONS :
- ✓L 159 x l 84 x h 100 mm

Désignation	Code
Pompe EE 1650 p/ventilo convecteur	906502

ACCESSOIRES



Désignation	Rep	Code
6 Raccords autoétanches pour évacuation des condensats	1	906465
Tube d'évacuation de condensats Ø intérieur 6mm (50m)	2	906503
Tube d'évacuation de condensats Ø intérieur 10mm (25m)	2	906452

Pompe de Relevage

MINI FLOWATCH SICCOM s'adapte à toutes les climatisations déjà montées (Ø de la sortie bloc compatible)

BLOC POMPE
- ✓ 91x38x48 mm
- ✓ Protection thermique de surchauffer
- ✓ Niveaux fiables
- ✓ Alimentation : 230V 50/60 Hz 19W
- ✓ Relais alarme 5A (résistif)

BLOC DE DÉTECTION
- ✓ 74x39x36 mm
- ✓ Détection de 3 niveaux d'eau de condensats par un flotteur



➥ **SA FONCTION**
- ✓Evacuation rapide et silencieuse des eaux de condensats

➥ **SON DOMAINE D'APPLICATION**
- ✓ Les climatiseurs muraux, consoles, plafonniers jusqu'à 15 Kw de puissance frigorifique

➥ **SES PARTICULARITÉS**
- ✓ Deux blocs d'un encombrement minimum.
- ✓ Excellent rapport Encombrement/Débit.
- ✓ Facile à installer et à utiliser



➥ **SA CAPACITÉ DE REFOULEMENT**
- ✓ Débit : de 0 à 10l/heure
- ✓ Hauteur : de 0 à 10 mètres

➥ **SES ÉQUIPEMENTS** (livré de série avec la pompe)
- ✓ Tube souple Ø int.4mm, longueur 1m
- ✓ Manchon souple coudé
- ✓ Rail de fixation du bloc de détection
- ✓2 colliers de serrage
- ✓ Tube souple Ø int.4mm, longueur 150mm
- ✓ Mousse adhésive double face

Désignation	Code
Kit Pompe Bloc et accessoires	906466

CP 100 TECNOPUMP POMPE DE RELEVAGE DE CONDENSATS
Evacuateur des eaux de condensation



CP100 évacuateur des eaux de condensation. Tecnopump fonctionne par système électromagnétique avec piston oscillant et les caractéristiques de sa capacité et de sa pression le rendent adapté pour des climatiseurs de petite et moyenne dimensions. Tout autre utilisation est déconseillé.

Possibilité d'utilisation : S'agissant d'un climatiseur très compact, il peut même être installé sans difficulté dans des climatiseurs de petite taille.

Sécurité :
- ✔ Contrôle électronique marche/arrêt
- ✔ Double système d'isolation avec transformateur interne 12V sans mise à la terre.

Entretien :
- ✔ Fréquence : tous les 3 mois ou plus fréquemment si les eaux de condensation sont particulièrement sales.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :
- ✔ Hauteur d'élévation maxi : 20m
- ✔ Isolation : classe F
- ✔ Bruit : 40dB
- ✔ Puissance : 25VA
- ✔ Capacité : 18 l/h
- ✔ Dimensions : 134 x 46 x 50 mm

Livré avec :
- ✔ 1 filtre
- ✔ 2 connecteurs isolés
- ✔ 2 m de tuyau de vidange Ø6
- ✔ 1 manuel d'installation

Désignation	Code
CP100 ÉVACUATEUR DES EAUX DE CONDENSATION	906463

POMPE DE RELEVAGE DE CONDENSATS BTP300

les+ GRANDE CAPACITÉ



INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

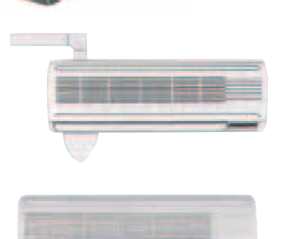
La sortie de condensats de l'appareil de climatisation doit coïncider avec l'entrée d'eau de la pompe BTP300
- ✔ Chercher un lieu adéquat pour son installation
- ✔ Visser au mur par les trous de fixation
- ✔ Défaire le lien qui retient le fil d'alimentation et le flotteur
- ✔ Introduire complètement le tube de sortie des condensats du climatiseur dans l'entrée de la pompe BTP300
- ✔ Ne pas plier le tube.
- ✔ Relier le tube de matière plastique de 4 x 6 au tuyau d'évacuation des condensats
- ✔ Sa longueur ne doit pas dépasser les 30 mètres et sa hauteur 1,60 mètres
- ✔ Alimenter en 220-240V.
- ✔ La lumière rouge de l'indicateur de mise sous tension s'allume
- ✔ Quand l'appareil fonctionne la lumière de l'indicateur devient jaune
- ✔ Lors de la première installation ou d'un dépannage déconnecter la sortie du climatiseur de l'entrée de la pompe
- ✔ Surveiller si la lumière de l'indicateur reste allumée
- ✔ Remplir par l'orifice d'entrée d'eau sans jamais dépasser 300cm3 et vérifier si la pompe s'enclenche et si la lumière de l'indicateur passe au jaune

NON

En cas de dépannage si il est nécessaire de retirer la coque frontale il faut retirer la vis située derrière l'appareil sous l'étiquette "OK"

CARACTÉRISTIQUES:
- ✔ Tension: 220-240V 50-60Hz
- ✔ Hauteur d'élévation maxi: 2 mètres vertical
- ✔ Puissance: 10W
- ✔ Capacité de la pompe: 300cm3

Désignation	Code
POMPE DE RELEVAGE DE CONDENSATS BTP300	906462



Trous de fixation
Entrée d'eau
Sortie d'eau
Trous de fixation
Câble d'alimentation
Fil de maintien du floteur
Indicateur de témoin et de fonctionnement



N'hésitez pas à consulter notre CD-ROM qui comporte toutes nos références et les fiches info les concernant.

LA SOLUTION IDEALE SANS BRANCHEMENT A L'EVACUATION



Cet évaporateur de condensats muni d'une résistance chauffante noyée dans la cuve permet d'évaporer jusqu'à 1.5 litre de condensats évitant ainsi de tirer des longueurs de tube pour se raccorder au réseau d'évacuation.
Il suffit de positionner l'évaporateur sous le groupe, de le raccorder électriquement en amont de l'interrupteur de l'équipement d'air conditionné et de raccorder le tuyau d'évacuation du bac de condensats de l'équipement d'air conditionné à la cuve de l'évaporateur. L'installation est terminée.
Plusieurs évaporateurs peuvent être mis en cascade les uns reliés aux autres par les connecteurs livrés avec l'appareil lorsque le débit des condensats est plus important qu'1.5 litre/h.



CARACTERISTIQUES :
- ✔ Tension 110-240V 50-60Hz
- ✔ Puissance 0.7KW
- ✔ Capacité d'évaporation 1.5 litre
- ✔ Garantie 2 ans
- ✔ L'appareil s'arrête de lui même lorsqu'il n y a plus de condensats dans la cuve
- ✔ Entrée/Sortie possible sur les cotés ou à l'arrière
- ✔ Appareil livré avec :
  - ☛ 2 pattes de fixation
  - ☛ Vis et chevilles de fixation
  - ☛ Raccords tétines pour tube d'évacuation
  - ☛ Raccord de liaison entre 2 évaporateurs
  - ☛ Bouchons pour trous non utilisés
  - ☛ Raccord de vidange de la cuve d'évaporation

Désignation	Code
EVAPORATEUR DE CONDENSATS	906517

POMPE DE RELEVAGE

La gamme de pompe de relevage de condensat sélectionnée et présentée par DIFF permet aux professionnels de la climatisation d'accéder à des produits d'une grande qualité reconnue sur le marché.
C'est pourquoi DIFF diffuse à travers son catalogue les appareils de la marque GOTEC/ECKERLE.
Les articles ont été choisis en fonction de leur capacité et de leur compacité afin de couvrir l'ensemble des besoins classiques d'une installation.

Type FW10




NOUVEAUTE : Détecteur transparent

EVOLUTION
Pompe pratiquement inaudible! niveau sonore <30 dB (pour information le bruit ambiant se situe entre 30 dB et 50 dB)

FW10+
Pour climatiseurs jusqu'à 10 kw
- ✓ Débit maxi. : 8l/h
- ✓ Aspiration maxi. : 2.5 mCE
- ✓ Refoulement maxi. : 8mCE

Ces pompes se composent d'un bloc pompe (L=88 x l=35 xh=68) et d'un bloc de détection (L=81 x l=38 x h=40) type flotteur 3 niveaux : marche, arrêt, alarme.

RACCORDEMENT HYDRAULIQUE
- ✓ Le bloc de détection se fixe à la sortie du bac ou à l'extrémité de la tuyauterie du climatiseur.
- ✓ Un clip de fixation est fourni pour un montage et un entretien facilités.
- ✓ Le détecteur doit toujours être monté sous le niveau de débordement du bac collecteur.
- ✓ Double possibilité de raccordement du bloc de détection au bloc pompe par une sortie droite ou gauche, selon la sortie du climatiseur. Bloc de détection étanche (joint torique) et transparente pour un entretien facilité.

RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE
- ✓ Câble anti-arrachement fourni d'origine L 1.5 m - 230V / 50Hz
- ✓ Equipé d'un relais d'alarme.
- ✓ Testés conforme selon les normes EN 50082-2 édition 1995, EN 55011 édition 1998 et EN 61000-3-2 édition 1995

Désignation	Code
Pompe de relevage type FW10	906455

Type EE 400



Les pompes **EE 400** sont spécialement étudiées pour l'évacuation des eaux de condensation produites par des climatiseurs, des évaporateurs, des vitrines réfrigérées ainsi que par des chaudières à condensation. Son boîtier en ABS très résistant ainsi que sa construction «zéro corrosion» sont un gage de qualité et longévité.

AVANTAGES :
- ✓ Pompe extrêmement silencieuse, livrée avec un cordon d'alimentation de 1.5m
- ✓ Axe d'entraînement monté sur roulement
- ✓ Soupape de non-retour de qualité, incorporée pour éviter tout retour à la pompe
- ✓ Contact d'alarme anti-débordement (seulement sur **EE 400**)
- ✓ Le système le plus compact et le plus silencieux du marché!

SPÉCIFICATIONS EE 400
- ✓ Spécifications électriques : 230V, 50/60Hz, 65VA
- ✓ Contact d'alarme : max. 24V, 6VA (NO) charge ohmique
- ✓ Poids : environ 1600g
- ✓ Capacité du réservoir : max. 0.5l
- ✓ Dimensions : 185x85x100 mm (LxWxH)
- ✓ Ø du tube de sortie : 8x2 mm (non fourni)

La pompe peut être aussi montée directement dans le bac.
Hauteur recommandée des bords : min. 50mm, max. 70mm

Débit (l/h)	Hauteur (m)
350	0
280	1
220	2
100	3
0	4

Désignation	Code
Pompe de relevage type EE 400	906456

Pompe de Relevage

Type PICCOLO T10



La pompe de relevage **Piccolo T10** est intégrable dans les climatiseurs ou les ventiloconvecteurs de type plafonniers, consoles et muraux y compris les mini-splits.
L'appareil est composé de deux éléments : un bloc pompe et un bloc de détection.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :
- ✓ Débit max : 10 l/h
- ✓ Refoulement max : 8m CE
- ✓ Aspiration max : 2.5m CE
- ✓ Tension : 230 V/50 Hz
- ✓ Puissance : 18 VA

Raccordement électrique de l'alarme
Important : pour le raccordement de l'alarme vous disposez d'un contact inverseur d'un pouvoir de coupure de 5A inductif - 250V max. Ce contact peut être utilisé en normalement fermé ou normalement ouvert.. Nous vous conseillons d'utiliser ce contact pour couper la production frigorifique en cas de risque de débordement.

SECURITE
- ✓ Un contact alarme permettant d'éviter les débordements (coupure de la production frigorifique)
- ✓ Un coupe circuit thermique à remise en marche automatique : température de coupure 100°C
- ✓ Mise à la terre de la pompe
- ✓ Un transformateur de sécurité suivant la norme EN 60742
- ✓ Matière plastique auto extinguible (carte jaune)

Désignation	Code
POMPE DE RELEVAGE type PICCOLO T10	906457

POMPE RELEVAGE CENTRIFUGE G0500



Cette pompe a été développée pour refouler les eaux de condensats des climatiseurs fixes et mobiles, des déshumidificateurs et des armoires réfrigérantes.
Un modèle très compact, silencieux mais avec de grandes performances : plus de 5m de refoulement verticale.
Gamme avec flexible de 6m



AVANTAGES :
- ✓ Pompe particulièrement silencieuse
- ✓ 5 entrées pour tuyau d'évacuation
- ✓ Clapet anti-retour au refoulement
- ✓ Contact alarme anti-débordement
- ✓ Très compact
- ✓ Protection thermique du moteur : 120°C



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES pour climatiseur jusqu'à 10kW :
- ✓ Débit max.: 150l/h
- ✓ Capacité réservoir : 0,7L
- ✓ Dimensions : (LxlxH) : 250/140/110mm
- ✓ Refoulement max. : 5,2mCE
- ✓ Tension : 230V/50 - 60Hz
- ✓ Puissance : 58 VA (50Hz)
- ✓ Poids : 1,8kg
- ✓ Contact alarme : NO/NC 230V, 8A résistif

Désignation	Code
POMPE CENTRIFUGE G0500	906459

POMPE RELEVAGE CONDENSAT SI 1805

NOUVEAU


1

Équipés d'un clapet anti retour démontable

Code 906453
SI 1805 : réservoir de 0,5L
Dimensions : 195 x 130 x 122mm

code 906454
SI 1800 : réservoir de 2L (remplace SI1820)
Dimensions : 195 x 130 x 170 mm

APPLICATION :
- ✓ Armoire de climatisation
- ✓ Armoire réfrigérée
- ✓ Reprise multicassettes
- ✓ Vitrine réfrigérée
- ✓ Evaporation plafonnier


2

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES pour climatiseur jusqu'à 10kW :
- ✓ Débit max.: 500l/h
- ✓ Débit à 4,5 m : 150 l/h
- ✓ Refoulement max. : 5,4mCE
- ✓ Ø de refoulement : 10 mm
- ✓ Tension : 230V - 50Hz 0,8A
- ✓ Puissance : 58 VA (50Hz)
- ✓ Contact alarme : NC 4A résistif

Désignation	Rep	Code
POMPE RELEVAGE CONDENSAT SI 1805	1	906453
POMPE RELEVAGE CONDENSAT SI 1800	2	906454

POMPE RELEVAGE et NEUTRALISATION
TYPE EKF17 60NB111091 - chaudière 600Kw

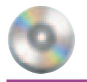


✓ Possibilité de refouler les condensats jusqu'à16m de hauteur verticale.
Efficace et de hautes performances. Système très complet et économique.
Le bac de neutralisation peut être obtenu sans la pompe pour utilisation à l'entretien. Contact alarme anti débordement.
✓ Câble électrique de 1m avec prise



CARACTÉRISTIQUES
- ✓ Tension : 230V/50Hz
- ✓ Contact alarme : 240V, 8A résistif
- ✓ Poids : 31 kg (avec granulés)
- ✓ Puissance : 45VA
- ✓ Dimensions : 655x400x245 mm

Désignation	Code
EKF17-60NB111091	309343
SACHET GRANULAT + 2 FILTRES réf 112341 25 Kg	309352



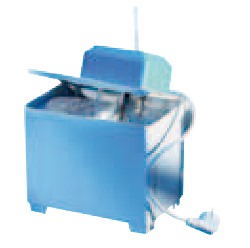
N'hésitez pas à consulter notre CD-ROM qui comporte toutes nos références et les fiches info les concernant.

Pompe de Relevage

TYPE EKF15 25NB108668 - chaudière gaz



✓ Système de relevage de condensats avec neutralisation. Particulièrement adaptée aux petites installations jusqu'à 50Kw et avec un réservoir de neutralisation supplémentaire pour installation jusqu'à 100 Kw.



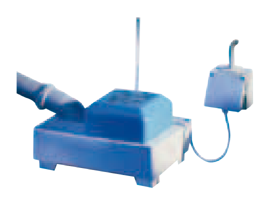
CARACTÉRISTIQUES
- ✓ Tension : 230V/50Hz
- ✓ Capacité réservoir : 6L
- ✓ Poids : 32 kg (avec granulés)
- ✓ Puissance : 40 VA
- ✓ Dimensions : 244x174x261mm

Désignation	Code
EKF15-25NB108668	309341
SACHET GRANULAT + 2 FILTRES réf 112358 2 Kg	309350

POMPE RELEVAGE DE CONDENSAT
TYPE EKF15-T 108667 - chaudière GAZ

NOUVEAU

- ✓ Pompe électromagnétique à piston de haute qualité.
- ✓ Commande électronique temporisé afin de réduire le nombre de mises en marche.



CARACTÉRISTIQUES
- ✓ Alarme anti débordement.
- ✓ Filtre et soupape de non retour inclus à la pompe.
- ✓ Câble électrique 1m avec prise
- ✓ Tension : 230V/50Hz
- ✓ Puissance : 40 VA
- ✓ Capacité réservoir : 2L
- ✓ Contact alarme : 240V, 10A charge ohmique
- ✓ Dimensions : 244x174x144mm
- ✓ Poids : 1,6 kg

Désignation	Code
EKF15-T 108667	309340

BOITE SUPPLÉMENTAIRE NEUTRALISATION
TYPE NB50B 1109411

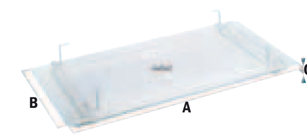
NOUVEAU



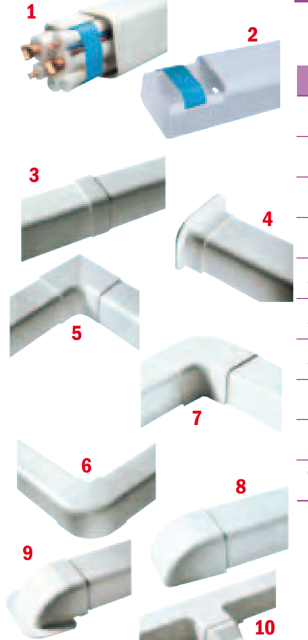
Désignation	Code
NB50B 1109411	309342
SACHET GRANULAT réf 111158 2 Kg	309351

ACCESSOIRES POMPE DE RELEVAGE

NOUVEAU



Désignation	Code
BAC CONDENSAT PVC 790X420X30	806015
BAC CONDENSAT PVC 940X420X30	806016



NOUVEAU

Désignation	Rep	Code
GOULOTTE IVOIRE 3 mètres - 80x 60mm	1	806017
ÉTRIER GOULOTTE pour goulotte 80x60mm	2	806005
RACCORD GOULOLTTE pour goulotte 80x60mm	3	806006
PASSAFE MUR DROIT 80x60mm	4	806007
ANGLE INTERNE 80x60mm	5	806008
ANGLE EXTERNE 80x60mm	6	806009
ANGLE 90° 80x60mm	7	806011
EMBOUT GOULOTTE pour goulotte 80x60mm	8	806012
PASSAGE MUR ANGLE 80x60mm	9	806013
TÉ DÉRIVATION 80x60mm	10	806014

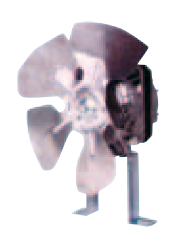
Pièces de rechange climatisation/P.A.C.

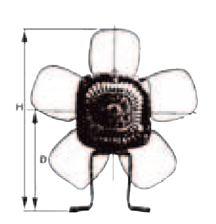
FILTRE à AIR



Code TECHNIBEL	Désignation	Application	Code
011028	Filtre à air média le rouleau	20 m - 1 m	427913

MOTOVENTILATEUR POUR GROUPE FROID





Moteur monophasé 4 pôles à spires de déphasage 220 volt 50 Hz 1300 tr/mn. Flasques en aluminium moulé montées et fixées sur pattes supports - Livré avec hélice.

Type	Puissance absorbée	Puissance utile	Intensité	Ø hélice mm 5 pâles	Pas d'hélice	Code
N 5-13S	33 W	5 W	0,20A	172	34°	806800
N 10-20S	40 W	10 W	0,30A	200	28°	806801
N 16-30S	70 W	16 W	0,50A	300	22°	806802

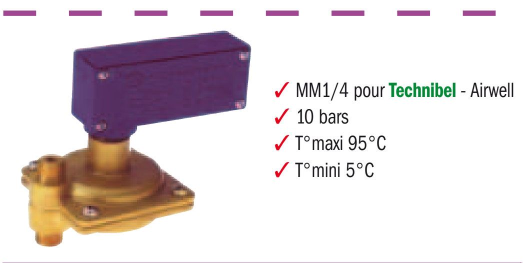
Type	H	Épaisseur		D	Moteur
		Totale	de l'Axe Moteur + Hélice		
N 5-13S	209	81	42,5	123	84x81x93
N 10-20S	235	88	41,5	135	84x88x93
N 16-30S	310	98	54,5	160	84x98x93

PRESSOSTAT DIFFÉRENTIEL



- ✓ MM3/8 pour **CIAT**
- ✓ 10 bars
- ✓ T°maxi 95°C
- ✓ T°mini 5°C

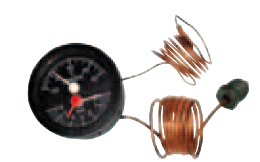
Désignation	Code
SFS105 Déclenchement : 105 ± 10mbars Enclenchement : 80 ± 10 mbars	100247
SFS050 Déclenchement : 50 ± 9mbars - Enclenchement : 27 ± 9 mbars	100248



- ✓ MM1/4 pour **Technibel** - Airwell
- ✓ 10 bars
- ✓ T°maxi 95°C
- ✓ T°mini 5°C

Désignation	Code
SFS050 Déclenchement : 50 ± 9mbars - Enclenchement : 27 ± 9 mbars	100249
SFS035 Déclenchement : 33 ± 8mbars - Enclenchement : 23 ± 8 mbars	100230

THERMOMANOMÈTRE



- ✓ Ø du trou 52,8 mm
- ✓ Ø façade 57,8 mm
- ✓ Lg capillaire 1M
- ✓ Ø bulbe 6,5 mm
- ✓ Lg bulbe 25 mm
- ✓ raccord M14 x 1

Désignation	Code
THERMOMANO 0- 6 bars -10°C / 90°C	100178

- ✓ Ø du trou 52,8 mm
- ✓ Ø façade 57,8 mm
- ✓ Lg capillaire 1M 50
- ✓ Ø bulbe 6,5 mm
- ✓ Lg bulbe 25 mm
- ✓ Raccord M14 x 1

Désignation	Code
THERMOMANO 0- 4 bars - 0°C / 120°C	100199

DÉBISTAT



- ✓ Pression maxi 10 bars
- ✓ Température maxi 95°C
- ✓ Contact 50VA / 250 VAC
- ✓ Déclenchement 16,7l/min
- ✓ Livré avec câble 1,5m - raccord 1"M/M

Désignation	Code
THERMOMANO 0- 4 bars - 0°C / 120°C	100196

CIRCULATEUR POUR P.A.C.



Désignation	Code
CIRCULATEUR NXL 53-25P Réf. constructeur : **4030179** ✓ Puissance 46 watts ✓Entraxe 180 mm ✓Filetage 40x49	100146
CIRCULATEUR NXL 63-32P Réf. constructeur : **40445152** ✓ Puissance 145 watts ✓Entraxe 180 mm ✓Filetage 50x60	100148
CIRCULATEUR NXL 42-25P Réf. constructeur : **4036364** ✓ Puissance 88 watts ✓Entraxe 180 mm ✓Filetage 40x49	100145
CIRCULATEUR NXL 63-25P Réf. constructeur : **4045151** ✓ Puissance 132 watts ✓Entraxe 180 mm ✓Filetage 40x49	100147
CIRCULATEUR NXL 53-32P Réf. constructeur : **4029417** ✓ Puissance 46 watts ✓Entraxe 180 mm ✓Filetage 50x60	100104